



# 东方少年



NO.513 (总第1083期)



## 2017“东方少年科学讲坛”完美收官

# 科学家烹制21道大餐滋养青少年科学精神

前不久,上海自然博物馆的女科学家徐蕾老师来上虹中学给同学们做了主题为《上海自然博物馆,你不知道的故事——种子的信仰》的科普报告。她图文并茂、绘声绘色地为同学们介绍了种子的分类与传播方式,让大家大开眼界,还让同学们亲自动手创造出造型各异的种子。

这场活动也是今年“东方少年科学讲坛”系列活动的压轴大戏,这样的科学家进校园活动,今年一共开展了21场。科学家们带着他们精心烹制的科学大餐来到校园里,让同学们足不出校就能在校园里分享院士、科学家及各领域科技专家的智慧结晶,了解科技前沿最新动态。

记者 曹莹 摄影报道



### 【活动初衷】

## 培养创新精神 锻炼实践能力



为了在青少年中传播科普知识,从小培养少先队员们的科学创新精神和实践能力,从2011年起由团市委、市少工委指导,上海市青少年活动中心主办、上海少年科学院承办的“东方少年科学讲坛”系列活动正式启动。该“讲坛”系

列活动充分发挥上海人才资源、智力资源密集的优势,邀请以“两院”院士为代表的科学家、沪上专题性科普场馆走进校园,与少先队员进行面对面交流。至今活动已连续开展了七年,每年组织开展20场活动,近8万人次聆听讲座。

今年上海市女科学家联谊会也加入到“东方少年科学讲坛”的活动中,她们提供了生物医学、生物科学、物理、化学、生物学、药学等科学领域的讲座,与原有的课题形成一份“科技营养大餐”菜单送到学校。通过互动体验、实验展示、动手制作等形式,传播最前沿、最尖端的科学知识。

### 【活动成果】

## 全方位了解各领域科学知识



今年的活动自今年3月份启动到11月份结束,在这几个月的时间里,航天生物专家来到普陀区真光小学为小学生们讲解在太空站里怎么种粮食;中国科学院上海应用物理研究所的核物理科学家来到扬波中学给大家展示了最新研制的高清“X光机”;你知道一个100平方

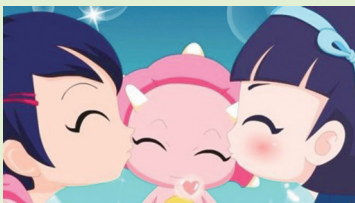
米的房间里,有人打个喷嚏,病毒会在几秒里传遍全屋吗?来自中国科学院上海巴斯德研究所的病毒专家向徐教院附属中学的同学们揭开谜底。除了科学家们带来最尖端的科研成果,沪上各科普场馆的老师也带来了各种“独门绝活”儿。纺织博物馆的老师来到沙田学校,教孩子学编中国结;自然博物馆的老师来到董家渡第二小学、江苏路小学、上虹中学,给大家揭秘自然博物馆那头明星狮子标本原来只是制作人员一个手误的“无心插柳”……

一共21场活动,让同学们上观宇宙的诞生与膨胀,下窥病毒的变异与传播,同学们都说,以前只能在新闻里仰望院士的风采,没想到有一天,院士会来到自己身边,与自己面对面零距离交流。



与孩子结伴成长

&gt;&gt; 2版



我爱我家

&gt;&gt; 4版

五分钟算出浮力大小

&gt;&gt; 7版